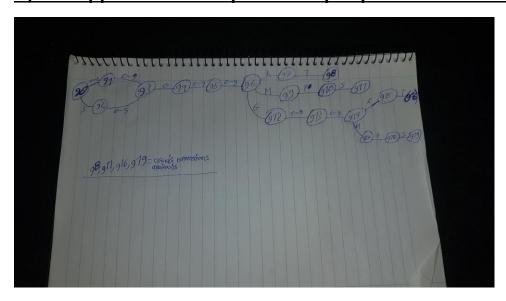
Μεταγλωττιστές 2019

Προγραμματιστική Εργασία #1

Ονοματεπώνυμο: Νίκος Ιωάννου

АМ: П2016035

A) Ντετερμινιστικό αυτόματο πεπερασμένων καταστάσεων (DFA)



B)Πίνακας Μεταβάσεων(Microsoft Excel Online)

4	A	В	С	D	Е	F	G	H	1	J	K	L	M	N	0	Р	Q	F
1		(D	1	2	3	4	5	6	7	8	9 K	T	M	P	S	G	
2	G0	G1	G1	G1	G2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
3	G1	G3	-	-	-	-	-	-										
4	G2	G3	G3	G3	G3	G3	G3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
5	G3	G4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
6	G4	G5	-	-	-	-	-	-										
7	G5	G6	-	-	-	-	-	-										
8	G6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	G7	-	G9	-	-	G12	
9	G7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	G8	-	-	-	-	
0	G8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1	G9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	G10	-	-	
12	G10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	G11	-	
13	G11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
4	G12	G13	-	-	-	-	-	-										
5	G13	G14	-	-	-	-	-	-										
16	G14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	G15	-	G17	-	-	-	
7	G15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	G16	-	-	-	-	
8	G16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
9	G17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	G18	-	-	
20	G18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	G19	-	
1	G19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
2																		Ī
3																		
4																		

Γ)Περιγραφή κώδικα

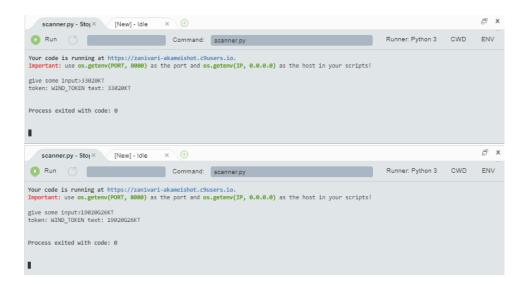
Αρχικά ήθελα να κάνω την εργασία με ομαδοποίηση γι`αυτό και στον κώδικα μου, υπάρχουν ολόκληρες γραμμές που έχω πλέον αφήσει ως σχόλια που είναι μια αποτυχημένη προσπάθεια μου για να το κάνω να λειτουργήσει σωστά με ομαδοποίηση. Παρόλα αυτά μετά από αρκετή ώρα το παράτησα και πήγα για τον εύκολο τρόπο, που είναι να γράψω κάθε δυνατή απάντηση του χρήστη αναλυτικά. Αυτό έκανε τον κώδικα μου να τρέχει κανονικά. Αν ο χρήστης έδινε τα κατάλληλα inputs και ο κώδικας έφτανε σε μια από τις αποδεκτές ενδείξεις (g8, g11, g16, g19) τότε επέστρεφε WIND_ΤΟΚΕΝ αλλιώς ERROR_ΤΟΚΕΝ.

Δ)Διάφοροι συνδυασμοί εισόδου στην εκτέλεση

Παρακάτω υπάρχουν Screenshots με τον κώδικα να βγάζει WIND_TOKEN και ERROR_TOKEN για όταν αναγνωρίζεται μια έγκυρη ένδειξη και για όταν υπάρχει κείμενο που δεν μπορεί να αναγνωριστεί αντίστοιχα.

1) WIND_TOKEN Screenshots





2) ERROR_TOKEN Screenshots

